

M2 Bioinformatique – Ingénierie de Plate-forme en Biologie – FI – Campus GM

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Au coeur de la technologie du vivant, un expert: l'ingénierie de plate-forme en biologie.

La spécialité recherche et professionnelle Ingénierie de Plate-forme en Biologie (IPFB) forme des spécialistes, hautement qualifiés, de plates-formes technologiques de pointe.

Elle allie une formation théorique translationnelle dans différents domaines de l'imagerie, de la cytométrie et des omiques (génomique, protéomique...) et une expérience en entreprise dans l'un de ces domaines.

OBJECTIFS

- * Conception de solutions et évolutions techniques pour des projets de recherche et développement
- * Apport d'une assistance de conseil et technique
- * Coordination de l'activité d'une équipe ou participation en tant que membre
- * Présentation des travaux en utilisant des logiciels informatiques, de traitement des données
- * Capacité à communiquer à l'international avec l'ensemble des acteurs en recherche fondamentale et appliquée

COMPÉTENCES VISÉES

- * Concevoir des solutions méthodologiques et scientifiques aux projets de recherche et développement
- * Gérer et utiliser des appareillages scientifiques (instrumentations de pointe) dans un des domaines

tels que l'imagerie, la cytométrie, la génomique, la transcriptomique, la protéomique, les productions à grandes échelles

- * Communiquer en anglais dans des congrès et publier les résultats des travaux réalisés dans des revues scientifiques internationales
- * Gérer et administrer une plate-forme technologique pour mener l'ensemble des projets de recherche et des prestations de services
- * Utiliser des logiciels de bio-informatique et manipuler les tests statistiques de base pour exploiter et interpréter les données générées par la plate-forme
- * Encadrer un groupe ou travailler en équipe pour assurer le bon fonctionnement de la plate-forme

Programme

ORGANISATION

L'organisation des enseignements du M2IPFB suit le planning de l'alternance pour l'ensemble des étudiants (contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, formation initiale, formation continue). Le M2IPFB se déroule sur l'année universitaire et l'alternance est de 2 mois d'enseignement théorique et 2 mois de stage (laboratoire/plate-forme en biologie et/ou entreprise).

STAGE

Stage : Obligatoire

Stages et projets tutorés :

Stage en alternance

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Admission

PRÉ-REQUIS

Connaissances en biologie cellulaire et moléculaire, biostatistique et outils informatiques

Adéquation de la lettre de motivation avec le projet professionnel

Bonne maîtrise de l'anglais scientifique

Obtention d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation conseillé pour accéder au M2

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Possibilité de poursuite d'étude en doctorat.

TAUX DE RÉUSSITE

100 %

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Métiers : Ingénieur d'étude, ingénieur biologiste, ingénieur biomédical, ingénieur chargé d'études, ingénieur développement, chef de projet, chercheur (recherche fondamentale ou recherche appliquée sous réserve de la soutenance d'une thèse)

Taux d'insertion professionnelle : 100%

Salaire d'embauche annuel à la sortie : 21600 € / an net.

% CDD : 95%

%CDI / Cadres : 57%

Contacts

Contact administratif

Anicette Dei Anon

01 57 27 82 35

anicette.anon@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

ECTS

60

Public(s) cible(s)

- Apprenti - Alternant
- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale
- Formation en alternance

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Formation à distance

Non

Capacité d'accueil

10

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation